Loum o metodologia ágil. Bapidez + eficácio = eficiência
It foco em entregar de valor em curtor tempor. Ripida e contínua imperio de restulate
Fentregar em etapar, sprints de 2a 4 remanas
To artifator: product backlog (lista de requiritor do produto), sprint backlog (requiritor do p
Fairvoir Coprestazados por PO, represtizados a cada sprint parandos.
Freduct Cleaner (PO) Dewrindolun brort (prifico com horar restanter, que guto com o to
Define funcionalidades e requiritos, datas e prazos
prioriza as tarejas de acordo com o nalos de menudo
+ aceita ou rejesta revaltados
40 Sorum Marter
T geriència equipe e projeto, removendo distacula e aplicando os ratores SCRUM
- parante produtinidade e suncionalidade da equipe, sendo lucudo p/ interferências enter
la de ci
- Deservabre e distribui toregas (auto goruniadas as toregas)
- tel 7-2 ou 6-3 integranter, rem papel definide to muito grande, mentos elo
Estimônias
40 planejamento do Sprint
+ equiple relections items do PB p/ realizor no sprint (SB), extimando tempo p/ tweeter
Deunião Diária
Dem medis 15 minutos, não notrodo p/ rolução de problemas, mas para planejos o que
coda sum fara no dia Jodas os membros participam
o Beniras da Sprint
Dapresenta resultador e novas funcionalidades implementadas no sprint, informal
Dan de preparação rem Mider ou apresentação. Sodo o time participa
4 Retrarberting the Abrient
- & surering @ alle survivoned & @ alle mar Feite na lim de Abrient 15 + 30 min 30 p
- o abrerira o que funcionale e que mão. Teito ao fim do sprint. 15 a 30 min, sprinte 1 me - paimentor ficilma la decide o que noi começor a fazor, paror do fuzor, e continuos fazindo
PO define importância das torefas no PB+ >= 100 + prioridade total se 20:
50 (= x (= 99 - to incluide parcialmente ma v. 1.0, boding nor cancluide parter some it
1 25 C X = 49 + meternation may advisorates em nervas porteriores
1 25 to pade até mesmo mão ner mecuration
tertorias de uniario o contexto p/ uno, + detalher nos mais importantes Pantos distribució
Telaminana por una cantas com filianacci madificada E/ escalver panticular de cada sisterio
annas em printe Inscade na relocidade da salibe
gramen -dia x tago = pantos disponímicas

allered the factories of the second
Modelo de Pamínio
to clarrey conceituais do mundo real, descreve o problems rem considerar a refugar
to consunto de disgramas de dane, objetos porresem rasponsolulidades (ages) e conhecimentos (declos)
4 Name da Classe DUML
atribute 1 / Hatrabutar e operação não propriedades da clare
-atl 2 Lo arrociocós
description 1 ()
t op-26m valor qualitia)
Clare arrociation Anorogan reflexiva: H. Agregação
Composição: 1 Heranga. S.
o dienter, wine como haro p/ devenudriamento
Compromisso PB-D Meta do produto; objetivo a longo prano 140 o produto queralamos
SB-0 Meta da Sprant vivado durante oplanizamento do sprant pelo time, é a objetimo
winds gue a strint timem mente telexinel, equipe pade conversar com PO p/ mudar SB, mas rem
afetor a meta do Aprient. Combinação de PO+ equipe Clarre
Trusporas bilidade (colaboração)
(R) & clay - responsibility - colaboration
Drivited are server Ch Cr amamico cam promacos, pragmin or autro) ex
to claver deven ter poucar verpour abilidades (untiligência distribuída arando arrociações)
Los pode fazor um diagrama próprio p/ rada raso de uso.
I worked togget an explanation was a consider material and the state of the state of
Revorição de caras de uso o name, excepo, mind, ator principal, interesses, pré-condições,
gorantia de ruceno (pos-condições), clinário de nicens principal (ou fluxo hárica), extenses
(ou fluxor alternation).
The state of the s
TO CARE SEA & WASHINGTON AS A SEA OF THE SEA
Carates Samons Superstances Assessment Company
the many of which is a second of the party of the second of which is a second of which is a second of the second o
the state of the s



UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL - UCS

UCS EXATAS – ÁREA DO CONHECIMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS E ENGENHARIAS

Disciplina: FBI4010AA - Fundamentos de Engenharia de Software Professor: Daniel Antonio Faccin - dafaccin@ucs.br

Aluno:

Periodo Letivo: 2023-4

CH: 48-49 Data: 22/11/2023

Avaliação Parcial

1. No SCRUM, quem é responsável por garantir o máximo de valor agregado ao produto? Explique.(1,0 ponto)

2. Os princípios do Scrum são consistentes com o manifesto ágil e são usados para orientar as atividades de desenvolvimento dentro de um processo dividido em iterações geralmente de 30 dias chamadas de do projeto desejadas pelo cliente. Reuniões diárias, tipicamente de 15 minutos, são realizados pela equipe e conduzidas pelo docum Martin. (0.5 ponto) compõe uma lista com prioridades dos requisitos ou funcionalidades 7 do

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima

2,5 sprints – product backlog – Scrum master B. sprints – sprint backlog – Scrum master

C. sprints - product backlog - gerente de produto

D. refatoração – product backlog – Scrum master E. refatoração – sprint backlog – gerente de produto

3, No Scrum, a responsabilidade por requisitos, regras de negócio e prioridade de entregas em uma equipe de projetos é do: (0,5 ponto)

A. development team.

B. scrum master.

project manager.

product owner.

P

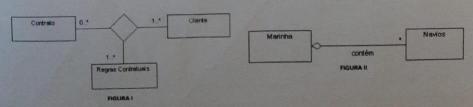
4. De acordo com o Guia do Scrum, a "Meta da Sprint é o único objetivo da Sprint. Embora a Meta da Sprint seja um compromisso dos Developers, esta fornece flexibilidade em termos do trabalho exato necessário para alcançá-la". Explique quem a elabora e em que momento ela deve ser finalizada (1,0 ponto) 25/3

5. Explique o propósito da "Sprint Retrospective" (1,0 ponto)

6. Quais os principais artefatos do Scrum que contribuem para melhorar a qualidade das entregas ao mesmo tempo que facilitam a compreensão das atividades e etapas de desenvolvimento? Explique cada um deles (1,5 ponto) ponto)

7. Durante o processo de elaboração do projeto final, qual(is) a(s) atividade(s) que você executou? Liste-as e descreva as dificuldades encontradas, bem como a metodologia Scrum e a Engenharia de Software contribuiram es calinação das masemas (1.0 posto). para as soluções das mesmas (1,0 ponto)

8. Associação é uma conexão entre classes, e também significa que é uma conexão entre objetos daquelas classes. Uma associação é definida como um relacionamento que descreve uma série de ligações, onde a ligação é definida como a semântica entre as duplas de objetos ligados. Considere a FIGURA I e a FIGURA II a seguir



Explique o que as figuras representam (1,0 ponto)

9. Com base no Product Backlog descrito a seguir, e levando em conta que a capacidade da equipe para cada sprint é de 40 pontos, monte o Sprint Backlog para definir o fluxo de desenvolvimento dos atividades de capacidades de capaci sprint é de 40 pontos, monte o Sprint Backlog para definir o fluxo de desenvolvimento das atividades da sua equipe. (1,5 ponto) 7 - 1,5

Importância	Necessidades	Pontos	Sprint
90	Atividade F	5 %	3 X
110	Atividade D	20 0	4 0
80	Atividade H	18 @	41 2
20	Atividade C	10 *	5 0
130	Atividade A	20 9	10
30	Atividade S	5	3 ×
140	Atividade I	30	2 e
100	Atividade X	12	ax
50	Atividade B	15 #	5 <
150	Atividade K	20 •	10
120	Atividade R	30 •	3 0
			11111

10. A documentação é uma etapa importante para as etapas de planejamento, implementação, testes, treinamento e posterior manutenção de uma solução de software. Baseado no modelo de Larman, aplicado durante o desenvolvimento do projeto explicito como este atena contrata de contrata durante o desenvolvimento do projeto, explique como esta etapa contribui para a qualidade do produto de software desenvolvido (1,0 ponto).

SPRINT D: I (1)00 & X (100) = 42/40 ND margin accitat 2 Bom Trabalho!! SPRINT 3: R (100/30), F (90/5), S (30/5) = 40/40

SPRINT 4: D (110/20), M (80/18) = 38/40

SPRINT 5: B (50/15), C (00/10) = 25/40 - Jimal, pode)

5 Nounts, arenal branto em 4 odreblicação 9

Eduarda E: Percira

7. U responsável pelo valor apregado do produto é o Brodut Ollmer. Yendo el o responsável pelo difinição e priorização de regulação, definição de distretamente responsavel por dar ao produto a maior qualidade no menor tempo pornivels. Eva reloção qualidade x tempo é o que define o valor agragado do produto. Ainda, o PO pode se adaptor os mudanças no murcado ou no andamentodo projito e repriorizar as torejos de modo que agregue valor ao produto.

4. Mita da sprint e a compromisso do sprant hacelos. Ela é elaborada durante o planejamento do sprint pelo PO e pela equipe de disensalmento, assim gorrantindo produtiridade na sprint andumento no projeto, mas ras peitando o retino e opinión dos desenvolvedores. Devante o sprint, a equipe bode undurine alterar o escopo do sprint, desde que o PO concorde que as mudanças mão afetam a conclusão da meta que dese ser concluída ao sim do sprint.

5. A retrospectina de print é uma das cerimônias de método SCRUM.
Ela ocorre ao final de cada sprint e vira alimentor a ficiência de proreimo sprint ao analisar o que funcional mo atual dista sormaça treunão
dura até 3 horas defendendos de tamanho do sprint o define o que a
equipe precisa paras de fazer, someças a fazer, e continuas fazendo para
que as proximas sprints refam mais ficientes

6. A metodologia SCRUM poneni 3 artelator principais o product hatles, o
print hacilogo a o humdolum chart (6 PB e uma lista de requiritor,
ordenador por ma prioridade (Nendo una prioridade definida pelo PO, que pode
rapriorizor a cada sprint), que denum entor ma nurvão final do produto bara
gorantir a ratifação do cliente e o malor do produto to requiritor são defini
dos plas PO oo dialogos com o cliente Va o sprant hacilog é uma

releção do stem dos PB que denem ser realizadas mo sprint atual. A proprio aquipo é responsánd pelas exalhas, organizando a si mesma de Jorma que consigem faços o márcimo de torejas porsíneis, respectando sobre efectos pela PO atranés de sum sustana de pontos. Todo ena organização dos bachlogos bermite que todos tenham compreenção do todo do projeto, ariam melhos trando a qualidade das entregas Por Jim, o hurndous chart é um aráfico que compara o que foi produzido com o total do projeto (total é calculado wrando a estimativa do PO). Com ele é poriviel perceber a enalução dos projeto mo decorrer dos sprants e ter melhos compreenção do projeto.

7 - Como roum marter do projeto, sui o responsáriel pelas entregas dos sprints no AVA, alem de garanter que todos da equipe estavam cientestadas. talignatual de trabollo, das entregas, des prayes, etc. Horro grupo regulato mártios métados SCRUM - alim dos sprints, decamos que a requisos re auto organizare, Cada integrante evalueu or torefor que forsa um cada sprint derra Jorma, todos integrantes acalporam trabalhanco um perso em cado parte, derde a elaboração dos reguestos ate or cartas CRC, or caron do use, a modela UML, or mackages do tala, etc Arum, mão house expecialização mas tarifar Ainda, podemos diger que requimos algumas wiminias, como a neunião diávia (no novo caro, remanal). Uma reunião curta, informal, notada para atualizar todos mo intodo atual do projeto e planegar o que veria feito na aula Entre as dificuldades emon tradar, a primapal soi a dalvaração dos orequiratos, pois o modes inicial so muito mayor e den liberdade para multiplas interpratações Anim sendo, mui ta consistra com o professor e muito retrabablo foi necessário até o Winhamento do grupo com a projeto

8-A digiona I raprisenta uma clarre arrociativo, ou rejo, uma clarre que no virite pela arrociação do outras clarres Arriva, abos um clarre situlielectros um contrato, as regran contratos ou a um contrato nem clusto dem contrato pode de ter rocion clusto se regran, arriva como um clusto ou uma regra pode ter o ou mários contratados. No diguis l, rimos sema ospregação. Arriva, temos diversos marios que pagagaçãos, formam uma marinha vima maria mho intas contim diversos asocias, governos, que pormitem e dão exitêmisa a a marinha.

10 - A drawmentação é uma etapa crucial para qualques projeto, pois é aim registro etermo do que for festo e dos aprendiçados obtidos. Ela é enemial pora quios o prósto antes do início prático, pois contextualga todos ao conceito do projeto. Termiliem avialia o Ardaraces dispudas e secondas membros divisite o projeto. Aimda, se em projeto foturos houses necessidade de implementos algo que so foi disto no parado, a documentação orienta o procuso do restornar o caminho que Juncional o dermos o leitos dos even registro dos mos comos que Juncional o dermos o leitos dos even registro dos mos comos que Juncional o dermos o leitos dos even registro dos mos comos de desenvos que auxado o desenvolvimento do projeto durante edebos.